


Termék megnevezése:	THERMOMASTER D-H Dűbel	
Forgalmazza:	MASTERPLAST Hungária Kft., 8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/a (www.masterplast.hu)	
Mérete, kiszérelése:	Ø8/95-295 mm; 100-200 db/doboz	
Rendeltetése és felhasználási területe:	Külső homlokzati hőszigetelő rendszerekben használatos polisztirol (EPS és XPS) és közetgyapot hőszigetelő lapok mechanikai rögzítésére szolgáló dűbel, normál súlyú beton, tömör- és üreges falazatokban történő alkalmazásra. (Alkalmazási területek: A, B, C*). A szükséges dűbelmennyiség meghatározásánál figyelembe kell venni a helyi szabályozásokat és a külső körülményeket (pl. szélterhelés), de minimum 6 db/m ² szükséges. A fal minimum vastagsága és a dűbelek közti minimum távolság >100mm kell legyen. Tervezési érték: táblázatban megadott N _{rk} érték/3. (Telepítés után a dűbeltányér UV sugárzásnak kitéhető max 6 hétig!) *Helyszíni dűbelkihúzó vizsgálat szükséges!	
Anyaga:	Polipropilén szár (hüvely) + üvegszálerezítésű poliamid hőhídmentesítő fejrel ellátott, horganyzott acél beütőszeg	

Polipropilén szár tulajdonságai	Vizsgálati módszer	Érték	Egység	Tolerancia
Névleges átmérő (d _{nom})	EAD 330196-01-0604	8	mm	
Hossz (L _a)	EAD 330196-01-0604	95, 115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 255, 275, 295	mm	
Tárcsa átmérő	EAD 330196-01-0604	60	mm	
Beütőszeg tulajdonságai				
Névleges átmérője (d)	ETAG 014	4,2	mm	
Hossz (L _{np})	ETAG 014	95, 115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 255, 275, 295	mm	
Dűbel tulajdonságai				
Felhasználási területek	ETAG 014	A, B, C*		
Alkalmazandó fúrószerű névleges átmérő (d ₀)	ETAG 014	8	mm	
Furat maximális mérete (d _{cut})	ETAG 014	≤ 8,45	mm	
Furatmélység A, B, C* kategória esetén (h ₁) (C kategória esetén ütdőimpulzus nélküli előfúrással!)	ETAG 014	≥ 35	mm	
Rögzítési mélység A, B, C* kategória esetén (h _{er})	ETAG 014	≥ 25	mm	
Kihúzó erő (N _{rk}) betonban (C12/15 - C50/60, EN 206-1), felhasználási terület: A	ETAG 014	1,2	kN	
Kihúzó erő (N _{rk}) égetett agyag falazóelemből (ρ ≥ 2,0 kg/dm ³ , EN 771-1), felhasználási terület: B	ETAG 014	1,2	kN	
Kihúzóerő (N _{rk}) üreges vagy lyukacsos falazatban (ρ ≥ 0,7-1,8 kg/dm ³ , EN 771-1-EN 771-1, -2, -3), felhasználási terület: C*	ETAG 014	0,3 - 1,2 (Ütdőimpulzus nélküli előfúrással alk. fúrószerűvel!)	kN	
Pontszerű hőhidhatás	ETAG 014	0,002	W/K	
Tányérmerevség	ETAG 014	1,0	kN/mm	
Telepítési hőmérséklet	ETAG 014	0 - 40	°C	

Tárolásának, raktározásának szabályai:
Szárak körülmények között, páratól, közvetlen napsugárzástól védetten tárolandó.

Jótállás, szavatosság:
Törvényi előírásoknak és a forgalmazó szállítási feltételeinek megfelelően, a vonatkozó műszaki előírásokban foglaltak betartása és a vásárlást igazoló számla bemutatása esetén.

Vonatkozó előírások, specifikációk:
ETAG 014; Bevonatréteggel ellátott, többrétegű, ragasztott táblás homlokzati hőszigetelő rendszerek (ETICS-THR) kialakítása című műszaki irányelv (Magyar Építőkémi- és Vakolatszövetség (MÉS), 2012. II. hó) és kivitelezési irányelv (MÉS, 2014. IX. hó)

Lehetséges veszélyek, megelőző előírások:
Az 1907/2006/EK rendelet előírásai alapján nem biztonsági adatlap köteles termék.

Ezen műszaki adatlap a termékre vonatkozó és pillanatnyilag rendelkezésre álló adatok, információk, valamint általános ismeretek birtokában került összeállításra. Az adatlapban foglaltak tartalma folyamatos ellenőrzés alatt áll, indokolt esetben frissítésre, új ismeretek birtokában kiegészítésre kerül. A termék a megadott műszaki tulajdonságokkal rendelkezik, de mivel összes végfelhasználási lehetősége előre nem ismert, minden esetben a tervező és/vagy végfelhasználó felelőssége meggyőződni a termék adott szerkezetben, adott módon történő alkalmazhatóságáról. A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket és szerkezeti felhasználást feltételez.

Ezen műszaki adatlap érvényes a Masterplast Hungária Kft. által eladott termékekre, a nyilatkozat módosításáig, illetve visszavonásáig. Mivel a műszaki adatlap tartalma módosulhat, ezért a tervező/végfelhasználó kötelessége meggyőződni arról, hogy a legfrissebb kiadású műszaki adatlap álljon rendelkezésére (*kiadás dátumát lásd alul). A műszaki adatlap mindenkor aktuális változata a www.masterplast.hu honlapon elérhető. Ezen műszaki adatlap kiadásával a termék korábban kiadott adatlapjai érvényüket veszítik!